MÄSTERKATTEN

1a kvartalet 2025 Nr 1-2025 Årgång 46

Sveriges Nya Raskattförening

bildad 1965

S N R F:s S T Y R E L S E 2025

Ordförande
Wiveca Fransson 070-628 03 95
Källbo 214 195 92 MÄRSTA
epost: snrfordforande@outlook.com

Vice ordförande
Marianne Johansson
Vändelvägen 13, 743 72 BJÖRKLINGE
epost: Mariann.j@gmail.com

Sirkka-Liisa Lundbergs tfn 070-376 84 42
Hornbergsvägen 5 F 819 30 SKÄRPLINGE
epost: sekreterare@snrf.org

Vice sekreterare / Stambokförare
Mia Isaksson
epost: stambok.snrf@gmail.com

Kassör
Maria Lööf 070 631 59 47
Kyrkbacken 1 169 62 SOLNA
epost: maria.loof@ecit.se

Ledamöter
Evgeniya Galunina 076-127 05 95
epost: galounina@gmail.com

Vibeke Östvik 070-075 33 39
Hormesta Säteri 746 63 ÖRSUNDSBRO
epost: vibeke.ostvik@gmail.com

Lillemor Drakenberg
Gröna gatan 8 A, lgh 1202 754 36 UPPSALA
epost: lillemor.drakenberg@gmail.com

Dagny Dickens
Lyckselevägen 84, 1 tr 162 67 VÄLLINGBY
epost: dgdagny@gmail.com

Revisor
Annika Myhrberg

Revisorssuppleant
Maj-Britt Gottfridsson

Valberedning
Louise Guézennec 072-252 43 11
Svanbergsgatan 5 752 31 UPPSALA
epost louise.guezennec@gmail.com

Boel Jiremar Hultén
epost: boel.hulten@gmail.com

KONTAKTPERSONER

Medlemsärenden, adress- & namnändringar m m
Sirkka-Liisa Lundbergs tfn 070 376 84 42
för adress se sekreterare sekreterare@snrf.org

Webbmastergrupp
Maria Lööf, Wiveca Fransson

STAMBOKFÖRING

Ansökan om stamtavlor, huskattbevis, transfer, ändringar, omregistreringar samt begäran om att få göra uppfödar-utbildningen skickas till.
Allting kan skickas via email, inskannat!

Sirkka-Liisa Lundbergs sekreterare@snrf.org
Hornbergsvägen 5 F 819 30 SKÄRPLINGE

Ifyllda stamnamnsansökningar skickas till
stamnamnwcf@gmail.com

Alla blanketter som rör stambokföringen, utom stamnamnsansökan, finns att ladda ner från hemsidan, under rubriken Dokument eller få hemskickat per epost.

AVGIFTER / FEES for 2023

Medlemsavgift / *Full membership*	300:-/kalenderår *(€ 31)*
Hel familj /*Family fee*	325:-/kalenderår (€ 35)
Stödmedlem / *Supporting member*	150:-/kalenderår (€16)
Nytt Stamnamn / *New cattery name*	*800* kr inkl. porto (€75)
Överföring av stamnamn / *Transfer of Cattery name*	300 :- inkl.porto/(€20)
Ny stamtavla / New pedigree fr 2023-07-01	200 kr/(€17)
Omregistrering / *Transfer of pedigree*	*200 kr/*(€17)
Transfer – alla	100 kr inkl.porto €10)
Ändring begärd av uppfödaren	100:- till 200 k inkl. prto
Huskattbevis / *Domestic Pet*	*100*:- inkl. porto (€7)

SVENSKT POSTGIRONUMMER: 11 69 49 – 9

BANKGIRONR. 5239-0085

Vid betalning / Payments from abroad
Nordea
Bic-kod (SWIFT-adress): DEASESS
Sveriges Nya Raskattförening
c/o Lööf Kyrkbacken 1, SE-169 62 SOLNA, Sweden
Konto-Nr: 11 69 49 -9 IBAN SE47 9500 0099 6026 0116 9499

Föreningens officiella mailadress.
info@snrf.org
Adressen till SNRF:s hemsida: **www.snrf.org**

Ur Innehållet

Dominant Blue Eye - repris 9-11
Gammalt brev 24
Kort om genetik 23
Legender och myter 16-17
Lite om inavel 17-22
Ordföranden har ordet 4
Reflektion 22
Utställning i maj 14-15
Årets katt 12-13
Årsmötesdokument 5-8-

Mästerkatten

Allt material ska skickas till
Sirkka-Liisa Lundbergs
epost:
sekreterare@snrf.org

Ansvarig utgivare

Wiveca Fransson
Källbo 214,
195 92 MÄRSTA
epost:
snrfordforande@outlook.com

Framsidan

Årets Katt 2024 i SNRF
SE*Soleborgs Suckulent
Norsk skogkatt
Ägare Maria Karlsson

Manusstopp nr 2
juni 2025

Fiias Funderingar

Snart är det vår, ibland i varje fall. Ena dagen snöar det, andra dagen skiner solen. Några snödroppar har vågat sticka upp näsan i gräsmattan och en del tulpanblad har också börjat visa sig.

Det här numret är det första som skrivs i det nya hemmet, med ett kattkontor som är nästan dubbelt så stort som det förra, trots att huset är mindre än tidigare. Inget dåligt byte, med andra ord.

Att flytta är väl ingen man gör varje dag, och speciellt om det var ca 40 år sedan senaste flytten. Det förde med sig både det ena och det andra, inte minst att bestämma vad man skulle ta med sig och vad man skulle kassera eller ge bort.

Det är också lite ovant att plötsligt ha längre till allt som tidigare låg inom räckhåll. Nu ska man räkna ut när man ska starta för att komma fram i tid. MEN man vänjer sig väl, kan man tro.

I övrigt så är det skönt att inte ha så stora ytor och trappor, utan att allt finns på lagom nivå. Nåja, det var väl en sanning med modifikation. Skåpen ligger högre än tidigare, så en husvagnstrappa kommer väl till användning. Jo, vissa saker ska man spara även om man inte tror det., som en husvagnstrappa till exempel. För att vara på de säkra sidan, så finns det två sådana.

Också den här gången vill jag tacka dem som bidragit till detta nummer av MK. Det är lika trevligt varje gång.

¤¤¤¤¤¤¤¤¤¤¤¤¤¤¤¤¤¤¤¤¤¤

Katterna Sonja, den röda Faran, och Cedric den svarta fegisen, har anpassat sig förvånansvärt lättvindigt i sitt nya hem. I vissa fall har de hittat på lite nya vanor, men det mesta fungerar som tidigare. Jo, Sonja har visat intresse av att vilja gå ut. Öppnar man ytterdörren och inte ser upp, så smiter hon gärna ut. Det där får hon dock vänta på tills gräsmattan är inhängda och blivit en trygg kattgård. Det är för all del ingen livligare biltrafik häromkring men en och annan kör ändå förbi då och då, så det är bäst att inte låta henne gå lös. Hur Cedric ställer sig till utelivet, får man vänta och se med, han är ju en fegis och inte gärna tar några risker.

Snart är det påsk. Ska bli spännande att se om vi får snö eller om det blir varmt. Tulpaner och annat har börjat sticka upp ur rabatten, men det ska också bli intressant att se vad mer som finns under ytan. Rabatten har under vintern blivit gödslad – av kattbajs!

Sonja, Cedric och matte önskar alla en skön vår i väntan på utställning och sommar */Fiia*

P.S. Måste väl lägga ut bilden på memma i år också.

WCF-beslut som gäller från och med 1 nov 2024:

Katter med polydaktyli (fler tår än normalt) kan ej få bedömning på utställning, men kan användas i avel, registrering av avkomma möjlig

Ordförande har ordet

Hej alla vänner!

Nu verkar det som om våren inte är långt borta. All snö är borta och det börjar grönska lite smått här och där. Snödroppar och krokus tittar fram. Härligt!

Nu är vi inne i vårt jubileumsår och planerar för fullt för ett firande, framför allt under våra utställningar.

Du har väl anmält din katt/dina katter? Det är ju World Show och chans till ett utländskt cert och med höga ringar på söndagen. Vi har redan anmälningar från alla våra baltiska vänner på andra sidan Östersjön, från Finland, Spanien och Frankrike. Det ska bli jättespännande att se, om det kommer utställare från flera andra länder.

På utställningen blir det så klart också BIR tävlingar, pris till Årets Katt i SNRF och en hel del annat trevligt. Vi hoppas att så många som möjligt av våra medlemmar och andra vänner sluter upp och gör detta till ett par riktigt festliga dagar.

Vad gäller höstutställning så är preliminärt datum satt till 1-2 november. Då kommer vi att ansöka om att ge möjlighet till dubbelt cert på lördagen och att få ha en så kallad Jubileumsring. Vad innebär nu det? Jo, den ringen döms inte bara av en domare utan av alla närvarande domare. Och dessutom delas det ut dubbla WCF-poäng i samtliga tävlingar.

Boka in datumet redan nu.

Jag brukar ju inte skriva så mycket om mig själv i denna spalt, men just nu har jag mycket annat i huvudet än just kattutställning och kattklubb. Efter 35 år håller jag på att sälja mitt hus för att flytta till en lägenhet. Det är ett jätteprojekt med allt vad det innebär och jag hoppas att det går vägen. Men nervöst är det.

De som naturligtvis också då ska flytta är Källbokatterna. Det vet de inte om ännu, men jag hoppas att det ska gå bra och att de ska trivas även i en ny miljö. När vi kommer så långt så ska de få dubbelt så många kramar när de har installerat sig!

Krama er katter också – det är de alltid värda!

Ha en härlig vår och låt oss ses i Uppsala i maj!

Wiveca

Sveriges Nya Raskattförenings

VERKSAMHETSBERÄTTELSE FÖR 2024

2. SNRFs styrelse har under verksamhetsåret bestått av:

Ordförande	Wiveca Fransson
Vice ordförande	Maria Lööf
Sekreterare	Sirkka-Liisa Lundbergs
Vice sekreterare	Mia Isaksson
Kassör	Maria Mattsson
Ordinarie ledamöter	Vibeke Östvik, Evgeniya Galunina
	Tuuli Lundbäck-Larva och Dagny Dickens

Funktionärer utanför styrelsen

Revisor	Annika Myhrberg
Revisorssuppleant	Lillemor Drakenberg
Klubbmästare	Pernilla Söderberg, Lillemor Drakenberg
Stambokförare	Mia Isaksson

Redaktion/Webmaster

Redaktör	Sirkka-Liisa Lundbergs
Webmaster	Vibeke Östvik, Wiveca Fransson, Dagny Dickens
Valberedning	Louise Guézennec (sammankallande), Boel Jiremar Hultén,
Materialförvaltare	Louise Guézennec

3 Möten m.m.

Styrelsen hade 9 protokollförda möten, varav ett var konstituerande möte. Dessutom skrevs minnes-anteckningar vid ett uppföljningsmöte efter utställningen i maj. Alla styrelsemöten hölls digitalt via Zoom på internet. Ett arbetsmöte inför utställningen hölls också, i PRO-lokalen i Uppsala. Några medlemmar deltog via Zoom. Styrelsemötesprotokollen signerades digitalt och lades upp i en mapp i Google Drive, likaså ekonomi-rapporterna.

Årsmötet hölls i en PRO-lokal i Uppsala. Föreningen bjöd på lunch. Antalet deltagare var 13. Dagny Dickens hade hand om ordförandeklubban. Alla avgifter förblev oförändrade. En ny ledamot valdes in i styrelsen. Inga poströster hade skickats in.

För första gången på länge hölls också ett arbetsmöte inför majutställningen. Möte hölls i samma lokal som årsmötet.

4 WCF - World Cat Federation

Den 15-16 augusti höll WCF sitt generalförsamlingsmöte i Essen i Tyskland. Förslag på nomineringar med våra förslag skickades. Maria Lööf föreslogs som revisor och Wiveca Fransson föreslogs till en posta i utställningskommittén. Maria Lööf valdes in som revisor. Wiveca Fransson däremot valdes inte. Den motion vi hade skickat in bifölls inte, men fick ändå ett positivt bemötande.

5. Utställningsverksamhet

Utställningen den 11-12 maj i Uppsala med två certifikat på lördagen och ett cert på söndagen. För andra gången var vi i den nyinrättade boulehallen, som var ljus och fräsch och med gott om utrymme. WCFs eget utställningsprogram Best Cat användes för första gången på majutställningen.

De inbjudna domarna var Brigitte Redford, Jane Allen, Phillipa Holmes, Michael Grühn, Magda Patek, Genevieve Franc och Inga Balchiuniene.

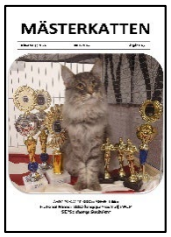
Höstutställningen hölls 14-15 september. Domarna var Andreas Kretschmer-Kraiczek, Natasja Neutink, Svetlana Lalovic och Inga Balchiuniene. Best Cat användes igen och gick bättre än i våras.

6. Medlemsverksamhet

Per den 31 december 2024 var medlemsantalet 265 inkl. familjemedlemmar, att jämföra med 249 året före,fördelat enligt nedan. Av dessa var 16 prova-på-medlemmar, jämfört med 14 året före.
SNRFs medlemmar finns över hela landet. Stor andel bor i Uppland och Stockholmsområdet, men också på många andra håll i landet. Dessutom finns medlemmar i Finland, Norge och Tyskland.

7. Tidning, hemsida och Facebook

MästerKatten gavs ut med 4 nummer under 2024. Tidningen skickades som tidigare till alla medlemmar, veterinärer och olika djurbutiker. Alla nummer kommer att läggas ut på hemsidan. Glädjande många har bidrag till innehållet i tidningen.



Uppdateringen av ***Hemsidan*** har inte gått enligt plan, men kommer att återupptas igen.
Under året har antalet besökare på både hemsidan och de olika ***Facebook***-grupperna fortsatt att vara ganska stort och en hel del frågor och funderingar har utbytts.

8 Uppfödning, stambokföring

Uppfödarutbildningen uppdaterades med nytt material och allmän redigering. Intresset för utbildningen fortsatte att vara stort, även om inte alla slutförde kursen. De som blev godkända, fick intyg per post tillsammans med blanketten för stamnamnsansökan.

År 2024 godkändes 27 stamnamn i SNRF, inkl. överföringar.

Det totala antalet utskrivna stamtavlor uppgick till 1003 (868) varav 854 (794) var nya kullar och 149 (74) omregistreringar från andra förbund och länder. Siffrorna inom parentesen är från 2023.

Följande antal katter per ras har registrerats i SNRF under 2024

RAS	Kattungar	Omreg	Totalt ras
BEN	32 (19)	10	42
BLH	46 (61)	15 (3)	61
BRI	207 (260)	32 (3)	239
BUR	7 (8)	2 (4)	9
CAM	-	1	1
CRX	47 (45)	4 (4)	51
CYM	-	1	1
DRX	54 (37)	6 (5)	60
EUR	3 (6)	1 (2)	4
GRX	11	-	11
LPL	2	1	3
MAN	1	1	2
MCO	155 (105	31 (26)	186
NFO	11	4	15

RAS	Kattungar	Omreg	Totalt ras
SIA	1 (3)	- (1)	1
OSH	7 (6)	1 (2)	8
POL	3	1	4
RAG	45 (56)	4 (3)	49
RUS	49 (43)	1 (2)	50
SBI	44 (49)	7 (7)	51
SFL71	5 (1)	5	10
SFS71	36 (35)	3 (1)	39
SIB	49 (51)	5 (4)	54
SOM	11 (4)	4 (4)	15
SPH	20	8 (1)	28
SRL	5	1	6
SRX	1	-	1
XSH (GRX)	2	-	2
Totalt	**854**	**149**	**1003**

ÅRETS RESULTAT

RESULTATSAMMANDRAG					
	2024	**2023**	**2022**	**2021**	**2020**
Intäkter	**430 154**	**331 168**	**320 646**	**231 886**	**197 709**
varav					
utställningar	178 428	116 459	113 998	8 225	0
medlemsavgifter	61 325	59 575	50 566	55 136	44 188
stamboksavgifter	174 915	135 480	142 725	143 325	138 875
övrigt	15 486	19 655	13 357	25 200	14 646
Kostnader	**500 298**	**292 840**	**332 828**	**169 170**	**136 039**
varav					
utställningar	287 230	162 690	155 727	4 681	0
Mästerkatten	41 775	40 913	36 974	39 536	32 786
stambokföring	84 020	40 936	67 662	58 995	40 386
Övrigt	87 273				
Ränteintäkter	7 050	5 973			
Resultat	**-63 094**	**44 301**	**-12 182**	**62 716**	**61 670**

Balanserat resultat			221 625
Utställningsfond			80 000
Årets resultat			-63 094
Totalt			**238 531**
Disponeras enligt följande			
I ny räkning			198 531
Uttag ur utställningsfonden			-40 000
Totalt			**238 531**

Uppsala, i mars 2025

Sveriges Nya Raskattförening

Sirkka-Lundbergs

sekreterare

Sveriges Nya Raskattförening

bildad 1965 - Fullvärdig medlem i WCF sedan 2010

Verksamhetsplan för 2025

WORLD CAT FEDERATION och WCF i Norden

WCF:s beslutande organ Generalförsamlingen håller inget ordinarie möte under 2025.

I Norden finns för närvarande två WCF klubbar i Sverige, SNRF och Kustkatten, och klubbarna 4 Stars och FenCat i Finland.

UTSTÄLLNINGSVERKSAMHET

SNRF planerar för två utställningar under året, en World show den 10-11 maj i Uppsala och en Internationell utställning den 1-2 november också i Uppsala.

STYRELSEVERKSAMHET
Styrelsen sammanträder regelbundet under året med möten ca var femte vecka förutom under semesterperioden på sommaren. Detta kommer att ske dels via fysiska möten och dels digitalt.

MEDLEMSVERKSAMHET
Årsmöte kommer att hållas i Uppsala den 2 mars 2025. Medlemmarna kommer också att beredas möjlighet att delta via länk digitalt.

Klubbtidningen Mästerkatten utges som vanligt med fyra nummer under året. Information till medlemmarna sker dessutom via hemsidan www.snrf.org och genom olika Facebook-grupper. För närvarande är inga föreläsningar planerade i närtid, men finns intresse kommer vi att försöka arrangera några sådana.
Vi planerar att anlita en extern resurs för att omarbeta och förvalta vår hemsida så att uppgifterna alltid ska vara aktuella.

UPPFÖDNING/STAMBOKFÖRING
Uppfödarutbildningen för de medlemmar som ansöker om nya stamnamn fortsätter som tidigare. Mottagare av genomförda kurser och ansvarig för rättning och godkännande är Dagny Dickens.
Stambokförare är fortsatt Mia Isaksson och stambokssekreterare Sirkka-Liisa Lundbergs.

Budget för 2025

	Budget	RESULTATSAMMANDRAG			
	2025	2024	2023	2022	2021
Intäkter	443 000,00	430 154	331 168	320 646	231 886
varav					
utställningar	190 000,00	178 428	116 459	113 998	8 225
medlemsavgifter	63 000,00	61 325	59 575	50 566	55 136
stamboksavgifter	176 000,00	174 915	135 480	142 725	143 325
övrigt	14 000,00	15 486	19 655	13 357	25 200
Kostnader	481 000,00	500 298	292 840	332 828	169 170
varav					
utställningar	260 000,00	287 230	162 690	155 727	4 681
Mästerkatten	45 000,00	41 775	40 913	36 974	39 536
stambokföring	85 000,00	84 020	40 936	67 662	58 995
Övrigt	85 000,00	87 273			
Ränteintäkter	6 800,00	7 050	5 973		
Resultat	-38 000,00	-63 094	44 301	-12 182	62 716

Dominant Blue Eyes - repris

Fotot till vänster från Wikimedia Commons *Båda fotona under Creative Commons licens* *Fotot till höger från Wikimedia Commons*

Varför så kraftfulla åtgärder när det gäller DBE (Dominant Blue Eyes)?

Därför att DBE är kopplat till en mycket tidig skada i fosterutvecklingen
Därför att vissa DBE-mutationer är letala i homozygot form
Därför att man hittills påvisat tre olika mutationer och dessa måste hållas isär, annars finns det stor risk för katternas hälsa!

OBS! Hittills är tre DBE-mutationer påvisade, se nedan. Det kan finnas fler mutationer som ger DBE och om/när sådana påträffas, kompliceras avelssituationen ytterligare.

Celeste DBE, mutationen DBECEL – start/fortsättning av uppfödning

Länk till vetenskaplig rapport med bilder: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/age.13433

- En förälder måste vara celeste med LOOF-stamtavla och vara gentestad och fri från generna för sepia (c^b) och maskad (c^s)
- Får endast paras med katt som är gentestad och fri från DBE^{CEL}-mutationen, katten ska ha genotyp [dbe^{cel} dbe^{cel}]
- Får endast paras med BRI/BLH som ej är helvit, vitfläck (01 till 09) eller sepia-mink-maskad (31-32-33)
- Inparningskatten måste vara gentestad och fri från generna för helvitt (W), vitfläck (w^s), vita birmahandskar (g), sepia (c^b), maskad (c^s)
- Föräldern som är DBE^{CEL} måste vara BAER-testad med normal hörsel
- Parningskombinationen ska i förväg vara godkänd av SNRF
- Blåögd avkomma registreras i RIEX som celeste med ögonfärg x 69
- Avkommor med andra ögonfärger registreras i RIEX som celeste, ej godkänd färg och med ögonfärgen enligt WEMS-kod och med avelsförbud som eventuellt kan hävas efter gentest och ytterligare undersökningar

Förbjudna parningar:

- Celeste x celeste
- Celeste x andra katter med DBE-ögonfärg oavsett mutation

Viktigt angående gentest: Gentest för celestemutationen DBE^{CEL} erbjuds av ett kinesiskt laboratorium som säger sig ha gentester för alla tre hittills kända DBE-mutationer, länk till hemsidesinformation på engelska https://mp.weixin.qq.com/s/gZF9QwH10lzDA_Bm9YI8vQ?fbclid=IwY2xjawFhJHxleHRuA2FlbQIxMAABHVjpru3QPH50_VbWQ5VUncHO3jsUtgFJS8bKaB_bYh8bUVNaktK35A1Iwg_aem_FRQtgfL2UZ96kTcTu85ydA

DBE, mutationen DBE^{RE}

Länk till vetenskaplig rapport med bilder:
https://academic.oup.com/g3journal/advance-article/doi/10.1093/g3journal/jkae131/7692872

- Oberoende av vilken ras katten med mutationen DBE^{RE} tillhör, får den endast paras med katt av samma ras, skifte mellan LH-KH och KH-LH kan dock tillåtas
- Får endast paras med katt som är gentestad och fri från DBE^{RE}-mutationen, katten ska ha genotyp [dbe^{re} dbe^{re}]
- Får ej paras med katt som är helvit, vitfläck (01 till 09) eller sepia-mink-maskad (31-32-33)
- Inparningskatten måste vara gentestad och fri från generna för helvitt (W), vitfläck (w^{s}), vita birmahandskar (g), sepia (c^{b}), maskad (c^{s})
- Föräldern som är DBE^{RE} måste vara BAER-testad med normal hörsel
- Parningskombinationen ska i förväg vara godkänd av SNRF
- Blåögd avkomma registreras i RIEX med ögonfärg x 69
- Avkommor med andra ögonfärger registreras i RIEX, ej godkänd färg och med ögonfärgen enligt WEMS-kod och med avelsförbud som eventuellt kan hävas efter gentest och ytterligare undersökningar

Den ras som mutationen DBE^{RE} hittills har påträffats hos, är MCO

Länk till vetenskaplig rapport med bilder:
https://academic.oup.com/g3journal/advance-article/doi/10.1093/g3journal/jkae131/7692872

- Oberoende av vilken ras katten med mutationen DBE^{RE} tillhör, får den endast paras med katt av samma ras, skifte mellan LH-KH och KH-LH kan dock tillåtas
- Får endast paras med katt som är gentestad och fri från DBE^{RE}-mutationen, katten ska ha genotyp [dbe^{re} dbe^{re}]
- Får ej paras med katt som är helvit, vitfläck (01 till 09) eller sepia-mink-maskad (31-32-33)
- Inparningskatten måste vara gentestad och fri från generna för helvitt (W), vitfläck (w^{s}), vita birmahandskar (g), sepia (c^{b}), maskad (c^{s})
- Föräldern som är DBE^{RE} måste vara BAER-testad med normal hörsel
- Parningskombinationen ska i förväg vara godkänd av SNRF
- Blåögd avkomma registreras i RIEX med ögonfärg x 69
- Avkommor med andra ögonfärger registreras i RIEX, ej godkänd färg och med ögonfärgen enligt WEMS-kod och med avelsförbud som eventuellt kan hävas efter gentest och ytterligare undersökningar

Den ras som mutationen DBE^{RE} hittills har påträffats hos, är MCO

Förbjudna parningar:
DBE^{RE} x DBE^{RE}
DBE^{RE} x andra katter med DBE-ögonfärg oavsett mutation

Viktigt: Kommersiell gentest finns, erbjuds dock än så länge bara av två tyska laboratorier och ett kinesiskt 1/ https://shop.generatio.de/en/cat/deafness-in-dbe-cats?number=GSC154
2/ https://shop.labogen.com/en/genetic-test-order/cat/maine-coon/
3/ Kinesiskt laboratorium som säger sig ha gentester för alla tre hittills kända DBE-mutationer, länk till hemsidesinformation på engelska https://mp.weixin.qq.com/s/gZF9QwH10lzDA_Bm9YI8vQ?fbclid=IwY2xjawFhJHxleHRuA2FlbQIxMAABHVjpru3QPH 50_VbWQ5VUncHO3jsUtgFJS8bKaB_bYh8bUVNaktK35A1Iwg_aem_FRQtgfL2UZ96kTcTu85ydA

DBE, mutationen DBEALT

Länk till vetenskaplig rapport med bilder: https://www.mdpi.com/2076-2615/14/13/1845

- Oberoende av vilken ras katten med mutationen DBE^{ALT} tillhör, får den endast paras med katt av samma ras, skifte mellan LH-KH och KH-LH kan dock tillåtas
- Får endast paras med katt som är gentestad och fri från DBE^{ALT}-mutationen, katten ska ha genotyp [dbe^{alt} dbe^{alt}]
- Får ej paras med katt som är helvit, vitfläck (01 till 09) eller sepia-mink-maskad (31-32-33)
- Inparningskatten måste vara gentestad och fri från generna för helvitt (W), vitfläck (w^{s}), vita birmahandskar (g), sepia (c^{b}), maskad (c^{s})
- Föräldern som är DBE^{ALT} måste vara BAER-testad med normal hörsel
- Parningskombinationen ska i förväg vara godkänd av SNRF
- Blåögd avkomma registreras i RIEX med ögonfärg x 69

- Avkommor med andra ögonfärger registreras i RIEX, ej godkänd färg och med ögonfärgen enligt WEMS-kod och med avelsförbud som eventuellt kan hävas efter gentest och ytterligare undersökningar.

Enligt ovannämnda vetenskapliga rapport har mutationen DBE^{ALT} påträffats i några olika raser med geografisk spridning, bland dessa finns BRI/BLH, PER, SPH, RAG

Förbjudna parningar:
DBE^{ALT} x DBE^{ALT}
DBE^{ALT} x andra katter med DBE-ögonfärg oavsett mutation

Viktigt angående gentest: Gentest för mutationen DBE^{ALT} erbjuds av ett kinesiskt laboratorium som säger sig ha gentester för alla tre hittills kända DBE-mutationer, länk till hemsidesinformation på engelska https://mp.weixin.qq.com/s/gZF9QwH10lzDA_Bm9YI8vQ?fbclid=IwY2xjawFhJHxleHRuA2FlbQIxMAABHVjpru3QPH50_VbWQ5VUncHO3jsUtgFJS8bKaB_bYh8bUVNaktK35A1Iwg_aem_FRQtgfL2UZ96kTcTu85ydA

Minst en katt med trolig ögonfärg DBE finns i Sverige. Katten tros ha avkomma med ögonfärg DBE.
OBS! Varken katten själv eller den eventuella DBE-avkomman är förmodligen gentestade för någon av DBE-mutationerna eftersom gentesterna är så pass nya (lanserades i juni 2024, respektive augusti 2024).

Copyright SNRF – uppdaterad 2024-09-28 (19.46)

WCF BEST CAT

ÅRETS KATTER 2024

Nr 2 totalt
Buffalo's Amilyn Holdo
Maine coon

Nr 1 totalt och
Bästa kastrat
SE*Soleborgs Suckulent
Norsk skogkatt

Nr 6 totalt och Bästa Vuxen
SE*Nilegardens Edith
Maine Coon

Nr 3 totalt och Bästa Veteran till vänster och
Nr 4 totalt till höger

Bästa Kattunge/Junior
Foxholm April
Somali

Listan med 20 katter finns på nästa sida.

ÅRETS KATTER 2024 I SNRF

Resultat är hämtade ur WCFs utställningsprogram Best Cat. Poängen innehåller alla olika delar av tävling som en katt deltagit i på en utställning, dvs grundbedöming, nominering, ringresultat osv. Listan innehåller katter som ställts ut på minst två utställningar.

Placering	Kattens namn	Ras	Poäng	Ägare
1 (Bästa Kastrat)	SE*Soleborgs Suckulent	NFO	4941	Maria Karlsson
2	Buffalo's Amilyn Holdo	MCO	2967	Maria Karlsson
3 (Bästa Veteran)	Epiphany's Galloway	SFS71	2878	Maj-Britt Gottfridsson
4	S*Andantes Engin Elvis	BRI	2659	Maj-Britt Gottfridsson
5	Dushara Gizmo Laughing	SOM	1196	Anders Ljunggren & Annika Brånhede
6 **(Bästa Vuxen)**	SE*Nilegardens Edith	MCO	1050	Maria Karlsson
7	Tazzamore's Puzzel	BRI	661	Marianne Johansson
8	Josephine Jolie Imp Oneiri*CZ	OSH	654	Dagny Dickens
9	Mhorrses Spruce	NFO	604	Marina Jonsson
10	FI*Kelmikerhon ilotellen Ellen	SIA	545	Dagny Dickens
11	Somalissa Rey	SOM	480	Evgeniya Galunina
12	Snow Buddies Tulipa Fanzy Frills	SIB	434	Ann Kristine Stenberg
13 **(Bästa Kattunge/Junior)**	Foxholm April	SOM	428	Evgeniya Galunina
14	Rozehips Rockstar JR	BLH	424	Anita Medqvist Götlund
15	SE*MiNi's Batsi	MCO	417	Iréne Karlsson
16	Mhorrses Michelada	NFO	400	Charlotte Erikanders
17	TokoChinook Maddox Minor	BEN	393	Lisabeth Berglund
18	Smuggler Ketu	BRI	370	Boel Hultén
19	Mhorrses Zalmiac	NFO	350	Charlotte Erikanders
20	Sacura	SOM	334	Evgeniya Galunina

Årets huskatt blev Fröken Pippi-Liza med 800 poäng. Ägare: Annika Brånhede.

Listan är sammanställd av Maria Karlsson, Buffalos uppfödning

Sveriges Nya Raskattförening
Magnificats, RU och Föreningen Samvetet

hälsar alla hjärtligt välkomna till

L# 254069

World Show Sweden 2025

SNRF 60år!

WCF BEST CAT

med möjlighet att ta ett utländskt certifikat och delta i WCF ringar båda dagarna, Master ring, Dubbel master ring och Trippel master ring

Uppsala Boulehall, Fyrislundsgatan 68, Uppsala

den 10 och 11 maj 2025

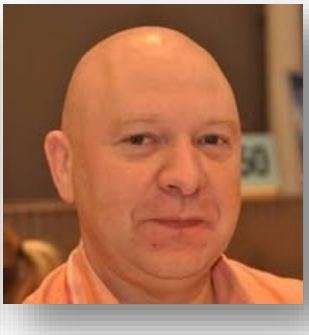
Vi kan ta emot max 200 katter per dag

Våra domare är:

Fabrice Calmes, FR – Representant för WCF-styrelsen

Aija Zieberga, LV

Vija Klucniece, LV



Pascal Pobé, FR

Beverly Elian, RO

Anmälan
Gör du on-line via formuläret direkt i WCF:s utställningsprogram **WCF Best Cat**. Instruktion hittar du på vår hemsida www.snrf.org under Nyheter. Anmälan är bindande efter betalning**.** Då katalogen distribueras digitalt ca 1 vecka före utställningen kommer INTE särskild bekräftelse att skickas. Du kan välja att ställa ut båda dagarna eller endast lördag eller söndag. Sista anmälningsdag är den **9 april.**

Om din katt förväntas ta en titel under utställningen, är det viktigt att du bifogar scannade kopior av bedömningssedlar eller certifikat från tidigare utställningar i aktuell klass.

Avgifter
Första katt **400** kr per dag. Övriga katter från samma hushåll **200** kr per dag. Alla WCF-ringar **125** kr.
När du anmält katt/katter får du en faktura med e-posten, där beloppet du ska betala framgår.
Avgiften ska betalas in på SNRF plusgiro 11 69 49-9 eller bankgiro 5239-0085 senast den **9 april.**

Vid ev. avanmälan efter 9 april betalas anmälningsavgiften tillbaka endast mot uppvisande av veterinär- eller läkarintyg, som ska vara SNRF tillhanda senast 10 dagar efter avslutad utställning.
Exp.avgift om 50 kr tas ut vid återbetalning och vid fakturering av utebliven anmälningsavgift. Om katt/katter avvisas från utställningen, betalas avgiften inte tillbaka. Vi tar inte emot några efteranmälningar eller byten av katter efter den 1 maj.

Burar
Vår burpool börjar bli gammal och sliten, därför vill vi uppmuntra alla att ta med egen/egna utställningsburar! Minimimått 60 x 60 x 60 cm. Plats för egen bur/burar är gratis. Du hittar burar i alla storlekar i zoobutikerna till ett rimligt pris. Du som vill, kan förstås hyra en bur av oss. Då är priset:
Enkel bur: 100 kr/dag, 150 kr/två dagar
Dubbel bur: 125 kr/dag, 200 kr/två dagar (för 3 katter i samma bur). Anmäl önskan att hyra bur/burar när du anmäler katt och betala hyran tillsammans med anmälningsavgiften.

Glöm inte
att ta med raskattens stamtavla/huskattens huskattbevis och vaccinationsintyg,
att katterna ska vara fullvaccinerade mot kattpest, kattsnuva och kattherpes senast 15 dagar före utställningen.
att bifoga hörselintyg på vit katt, om den ställs ut första gången.
att huskatter över 10 månader ska vara kastrerade.

Kontaktuppgifter

Anmälningar, avanmälningar och ändringar:
Maria Lööf
Telefon: 070-631 59 47 (efter kl 19.00 vardagar)
E-post: maria.loof@ecit.se

Ekonomiska frågor:
Maria Lööf
Telefon: 070-631 59 47 (efter kl 19.00 vardagar)
E-post: maria.loof@ecit.se

Priser – sponsring och montrar på utställningen:
Sirkka-Liisa Lundbergs
Telefon: 070-376 84 42
E-post: sekreterare@snrf.org

Allmänna frågor om utställningen:
Wiveca Fransson
Telefon: 070-628 03 95
E-post: snrfordforande@outlook.com

Boende i Uppsala
Sök hotell på t. ex Booking.com. Där kan man göra urval på de boenden, där katter är välkomna.

Snälla du!
Om du får förhinder i sista stund:

Vänligen kontakta

Maria Lööf 070-631 59 47

Wiveca Fransson 070-628 03 95

Sirkka-Liisa Lundbergs 070-376 84 42

****

Legender och myter om gyllene katter: magi, tur och symbolik för rikedom.

Golden brittiska katter är inte bara husdjur, utan också mystiska varelser omgivna av legender och folktro. Deras gyllene päls förknippas med solen, välstånd och tur, och i olika kulturer har sådana katter blivit vördade och tillskrivna särskilda egenskaper. I detta nummer ska vi utforska varför gyllene katter anses vara symboler för rikedom, vilka myter som är kopplade till dem och hur de uppfattas i olika länder.

1. Varför förknippas gyllene katter med rikedom och tur?

Sedan urminnes tider har gyllene färgen betraktats som en symbol för välstånd, makt och rikedom. I naturen är en gyllene nyans sällsynt bland däggdjur, vilket gör katter med sådan färg unika.

Gyllene britter har en lyxig päls med gyllene skimmer, vilket får dem att likna levande juveler. Historiskt sett ansågs sådana katter vara beskyddare av hemmet, som förde tur och välstånd till sina ägare.

Hur kan en gyllene katt "föra tur"?
• Inom feng shui anses en katt med gyllene färg dra till sig ekonomisk framgång.
• I Japan och Kina tror man att en gyllene katt kan avvärja onda andar.
• I Europa noterar ägare av gyllene britter att sådana katter gör hemmet mysigare och hjälper till att lindra stress.

2. Gyllene katter i olika civilisationer

Egypten: heliga solkatter
I det forntida Egypten betraktades katter som heliga djur. Eftersom egyptierna dyrkade Bastet, gudinnan för glädje, kärlek och skydd, ansågs gyllene katter ha en särskild plats i templen.
• Det ansågs att katternas gyllene päls var kopplad till solen, vilket gav dem en skyddande energi.
• Många rika egyptier höll katter med gyllene färg, i tron att det skulle bringa välstånd.

Kina: symbol för lång livslängd och rikedom
I Kina har gyllene katter länge förknippats med välstånd. Maneki-neko – den berömda "lyckokatten" – avbildas ofta i gyllene färg, eftersom det anses att denna färg bringar rikedom.
• I kinesisk mytologi finns en legend om en gyllene katt som räddade en fattig handelsman från ruin genom att föra honom tur.
• Idag betraktas gyllene katter i Kina som symboler för familjelycka.

Japan: gyllene katter som skyddare mot olyckor
I japanska hem kan man ibland se statyetter av gyllene katter – de symboliserar skydd mot olyckor.
• En japansk legend berättar om en gyllene katt som bodde i ett tempel och förde tur till pilgrimer som klappade den.
• Det ansågs att om en gyllene katt kom till ett hem, var det ett tecken på kommande välstånd.

3. Legender om gyllene katter i Europa

Medeltida England: katter för kungligheter
Brittiska katter har länge varit älskade av adeln. Det sägs att katter med gyllene färg hölls vid drottning Victorias hov, eftersom de symboliserade lyx och storhet.
• Enligt en legend i medeltida England fanns det en gyllene katt som bodde hos en förmögen köpman. Han trodde att den förde honom tur i handeln.
• En annan berättelse säger att en katt med gyllene päls kunde känna av lögner och hjälpte sin ägare att avslöja bedrägerier.

Ryssland: tsarens katt
I gamla ryska berättelser finns också omnämnanden av gyllene katter. De förekommer i sagor och folktro:
• En legend berättar om en gyllene katt som förde tur till tsaren och hjälpte honom att fatta kloka beslut.
• I rysk kultur symboliserar gyllene katter varm mysighet och familjelycka.

4. Moderna föreställningar: vilka omen är kopplade till gyllene katter?
• En gyllene katt i hemmet – för rikedom och harmoni.
• Om katten sover bredvid ägaren – skyddar den mot negativitet.
• Om en gyllene katt tappar en morrhår – bör man spara den som en lyckotalisman.
• Att klappa en gyllene katt före en viktig händelse – ger framgång.
Vissa ägare av gyllene britter noterar att deras husdjur har en lugnande energi, och deras närvaro i hemmet gör atmosfären mysigare.

Golden brittiska katter är inte bara vackra husdjur, utan också verkliga symboler för tur, rikedom och harmoni. Under olika epoker har de tillskrivits mystiska förmågor, och idag förblir de önskade följeslagare för dem som värdesätter mysighet, lugn och lyx.

insänt av
Natalia Pettersson

Lite om inavel

Av Ulrika Olsson

Inom kattavel pratas det då och då om inavel, linjeavel och inavelsgrad, tre besläktade begrepp som vi tänkte titta lite närmare på.

Inavel eller linjeavel?
Något som folk frågar om ibland är var gränsen går mellan inavel och linjeavel. Ofta kan man då få ett svar som går ut på att linjeavel är när man parar katter som bara är lite besläktade, medan det är inavel om katterna man parar är nära släkt. Fast egentligen är allt inavel som är avel med katter som är närmare besläktade med varandra än genomsnittet i populationen.

Genomsnittet i vilken population kan man då undra? Ja, det kan man ju se lite olika på. Är det populationen av maine coon i Sverige kanske? Eller är det kattpopulationen i stort, inklusive alla raser och alla huskatter? Om vi ser det ur det sistnämnda perspektivet så betyder det att rasavel i sig är en form av inavel. Men om vi ser det ur perspektivet där vi jämför med andra katter inom samma ras, då krävs det parning mellan lite närmare besläktade katter för att det ska betraktas som inavel.

Om man parar katter som är *mindre* besläktade med varandra än genomsnittet, säger man att man utavlar. Utavel är alltså motsatsen till inavel.

Vad är då linjeavel? Jo, det är egentligen samma sak som inavel, parning mellan mer närbesläktade katter än snittet i populationen. Men, som en hundgenetiker på 1990-talet sa, folk brukar säga linjeavel om de gillar det, medan de kallar det för inavel om de inte gillar det. Och då kan man ju också förstå varför fler kallar det inavel om det är väldigt närbesläktade katter man parar – då tycker de flesta att det har gått för långt och ogillar det, så det blir att kallas för inavel. Medan en hel del uppfödare kan tycka att det är bra med en mildare inavel, som de då vill kalla linjeavel.

Vid ”linjeavel” brukar det finnas en tanke bakom inaveln också, en plan, vilket det inte alltid finns vid det folk kallar inavel.

Fördelar med ”linjeavel”?
Förr i tiden var inavel/linjeavel vanligare än vad det är nu. Man menade att inavel var nödvändigt för att ”sätta typen”, alltså få en mer konstant typ i raserna, som ännu många var rätt nya och heterogena. Och det gick säkert snabbare att få en mer homogen typ på katterna när man inavlade dem, det är ett effektivt sätt att snabbt få fram mer homozygota katter (katter som har samma genvarianter dubblerade). Vad man dock kanske inte tänkte så mycket på då var att inavel dubblerar anlagen slumpmässigt. Man har ingen vidare styrsel på *vilka* gener det är som blir dubblerade och vilka som försvinner ur genpoolen. Detta innebär att man visserligen får katter som ser rätt likadana ut, men *hur* de alla kommer att se ut kan vara lite mer svårt att styra. Utseendet är det dock hyfsat enkelt att selektera för, medan det är värre med andra egenskaper, som kanske påverkas av både arv och miljö eller som man inte kan se på alla katter innan de går i avel. Detta gäller i viss mån temperamentet och i hög grad olika hälsoaspekter. Var det till exempel bara otur att just katten Pelle fick tidig cancer, eller hade han en ärftlig disposition för att få det? Fick Missan problem med tarmen för att hon hade fått dålig mat det första året av sitt liv, eller hade hon gener som orsakade problemen? Och inte visste vi ju när Ludde gick i avel att han skulle dö av HCM när han var 10 år gammal och kastrerad! Nu vet vi inte vilka av alla hans avkommor som också bär på anlag för HCM. Sådana här anlag är det svårare att selektera effektivt mot, och vid inavel är det stor risk att de oavsiktligt dubbleras och blir vanligare i populationen.

Det är bättre att arbeta fram den mer konstanta typen man vill ha genom vanlig selektion för önskade anlag. Det tar lite längre tid för att få katterna homozygota då, men i gengäld slipper man dubblera en massa slumpmässiga anlag som inte alls var lämpliga att dubblera.

Här bör man också tänka på att de flesta generna hos en katt inte alls kodar för något som har med typen att göra, som öronplacering eller svanslängd. Man har kunnat se att människans DNA till ca 98-99% är identiskt med schimpansens DNA. Runt 80% har vi gemensamt med en mört! Det är förstås inga gener som kodar för öronplacering, utan det handlar om gener som kodar för väldigt grundläggande funktioner i cellerna. Det är knappast gener som vi ska mixtra med för att ta en genväg till fixerad typ hos våra katter.

Andra nackdelar med inavel/linjeavel
En uppenbar nackdel med inavel är att man riskerar att dubblera recessiva sjukdomsanlag. Att ett anlag är recessivt innebär att det bara kommer till uttryck om den finns i dubbel upplaga, och det är det ju förhöjd risk för vid inavel. Sjukdomsanlag är oftast recessiva, och om det är ett sällsynt anlag blir det nästan aldrig dubblerat om man inte inavlar.

Man bör dock vara medveten om att det inte för alla gener finns en genvariant som är den önskvärda, kanske den friska, och en eller flera genvarianter som är sämre, kanske orsakar sjukdom. De gener som kodar för vårt immunförsvar är ett typiskt exempel på gener där det ofta är nyttigare att ha två olika genvarianter i genparen än att ha två exemplar av den ”bästa” genvarianten som finns att få. Variationen gör nämligen att immunförsvaret har bättre möjlighet att snickra ihop just de antikroppar som kroppen behöver när något nytt smittämne dyker upp. Inavel är alltså klart negativt för bland annat immunförsvaret.

Ett annat problem med inavel är att om man inavlar lite i generation efter generation kommer populationen över tid att bli mer homogen, vilket leder till att genvarianter för vissa egenskaper kan förloras helt ur genpoolen. Det kallas för genförluster. Sådana förlorade genvarianter återfås sedan inte i populationen hur mycket man än försöker att selektera för dem, med mindre än att man parar in en katt från en annan population (till exempel en annan ras) där genvarianten finns kvar.

Vid inavel över flera generationer kan man också råka ut för slumpmässig genetisk drift, vilket innebär att vissa genvarianter slumpmässigt blir vanligare eller mer sällsynta i populationen utan att man har bett om det. Det är en vanlig orsak till att man inom en ras får problem med en viss genetisk sjukdom som inte alls är lika vanlig hos huskatter eller andra raser.

Inavelsgrad
Om en hankatt Nisse parar sin egen dotter Tussan kommer det att vara en rätt hög risk för att ett visst genpar hos avkomman kommer att vara homozygot, alltså ha två exemplar av samma genvariant, på grund av att avkomman har fått samma genvariant som de ärvt från pappa Nisse även från Tussan, som i sin tur har ärvt det från sin pappa Nisse. Sannolikheten för att ett genpar blir homozygot på grund av släktskapen mellan föräldrarna kallas för inavelsgraden.
Inavelsgraden kan beräknas utifrån kattens stamtavla. Den baseras då alltid på ett givet antal generationers bakgrundsinformation. Man kan till exempel beräkna inavelsgraden baserat på informationen i en fyra generationers stamtavla. När man gör det är det underförstått att man vid beräkningen antar att katterna i fjärde generationen dels inte är inavlade och dels inte är besläktade med varandra. Detta är förstås strikt sett aldrig sant, men det ger ändå ett slags mått på hur mycket inaveln har ökat under dessa fyra generationer.

Om man beräknar inavelsgraden på fem generationer kommer den alltid att vara lika med eller större än inavelsgraden för samma katt beräknad på fyra generationer. Beräknar man den på sex generationer istället kommer den att vara större än eller lika med inavelsgraden på fem generationer, etcetera.

Som nämnt ovan är all rasavel en typ av inavel i sig, så det kan ha sina poänger att beräkna inavelsgraden hela vägen tillbaka till startpunkten för rasen, till rasens founders, alltså de katter utan stamtavla som först har mönstrats in för att utgöra grunden för rasen. Denna inavelsgrad kallar vi ibland lite slarvigt för total inavelsgrad, även om man förstås inte heller i den generationen har katter som inte är ett dugg inavlade och som är helt obesläktade med varandra.

Hur många generationer bör man beräkna inavelsgraden på?
Det kan vara bra att beräkna inavelsgraden på lite olika många generationer så att man kan jämföra. Ny inavel, alltså den som kommer från de närmaste generationerna bakom en katt, är lite farligare än gammal. Över tid motverkar nämligen naturlig selektion inavelns skadeverkningar. Men naturen kan inte kompensera för särskilt mycket inavel – gammal inavel spelar ofta också roll!

För att se lite hur olika inavelsgraden kan vara beroende på antalet generationer gjorde jag beräkningar på tre katter av olika ras och födda olika år. Jag tog reda på inavelsgraden för dem beräknat på 4, 7 och 10 generationer, och sedan beräknade jag den ”totala” inavelsgraden för dem. Det var en norsk skogkatt vid namn Thore, en maine coon (i Amerika) vid namn Liam och en birma som hette Ällvis. Resultaten ser ni i tabellen nedan.

	4	7	10	”total”
Thore NFO	3,12	3,84	4,97	7,49
Liam MCO	0,0	15,1	19,1	19,7
Ällvis SBI	0,0	0,146	0,720	31,0

Om vi bara hade tittat på inavelsgraden på fyra generationer för dessa katter, hade vi raskt utsett skogkatten till den mest inavlade av de tre.

Men om vi istället bara hade tittat på inavelsgraden på sju eller tio generationer, hade vi istället tyckt att maine coonen var den klart mest inavlade av dem.

Om vi däremot bara hade tittat på den ”totala” inavelsgraden, hade vi fått uppfattningen att birman är mest inavlad.

Hur ska man då tolka detta? Vem är mest inavlad? Jo, det är förstås birman. Men å andra sidan kan vi se att birmans uppfödare har gjort vad hon har kunnat för att inte ytterligare öka inavelsgraden. Den inavelsgrad som ligger flera decennier bakåt i tiden är svår att göra något åt nu, om man inte parar ut till annan ras. Men man har i alla fall gjort vad man har kunnat när läget nu är som det är.

För skogisen är läget snarast det omvända. Här har uppfödaren gjort en lite närmare parning, motsvarande halvkusin-nivån. Så i de senare generationerna ligger det en viss inavel. Å andra sidan har den rasen inte så mycket inavel med sig i bagaget från förr. Därför blir katten inte så inavlad totalt sett, så det är kanske inte så farligt ändå?

För maine coonen, som inte är en nu levande katt får man förmoda, då han var född år 2000, ser man att något dramatiskt händer när man går från fyra generationer till sju. Plötsligt går inavelsgraden upp dramatiskt på bara några generationer. Det som hände där var de så kallade klonerna, den syskonskara som kom att bli väldigt överrepresenterad i rasen. Kattens uppfödare har undvikit inavel i de senare generationerna, men längre bak ligger det kvar och spökar ändå och leder till dubblerade gener hos katten med möjliga inavelsskador som följd.

Det är alltså bäst att scanna av lite bredare, så att man ser vad som händer med inavelsgraden över generationerna.
Tänk dock på att du inte får en korrekt beräkning av inavelsgraden på 10 generationer om det inte finns komplett stamtavledata bakom katten överallt i 10 generationer. Det är därför bäst att kolla hur komplett stamtavlan är för det antal generationer du vill göra beräkningen på.

Inavelsgrad eller anförlust

Lite då och då får jag frågor från personer som menar att inavelsgradsberäkningen för en katt måste vara fel, för det står att inavelsgraden är 0% trots att samma katt finns i stamtavlan mer än en gång. Detta ska vi titta lite närmare på. Här har vi en sådan katt:

CH Asselies Pimpinell, F, MCO n 09 22, 1998-03-13, SE/SE

Skrivaranpassad | Generationer: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 | Inavelsgrad = 0,0% | Testpara
Inavelsgraden beräknad på 30 förfäder (23 unika) av 30 möjliga, 4 complete generations out of 4
| Inga markeringar

<table>
<tr><td rowspan="8">Far
Heavy Coon Thunderpaw,
MCO n 09 22, 1995-07-23, SE/SE</td><td rowspan="4">CH Highgate Tabasco Cat, MCO d 09 22, 1994-09-11, US/US</td><td rowspan="2">GC Groovycats Dapper Dan of Cooneyisle, MCO n 09 22, 1991-08-01, US/US
Markera</td><td>NW-GC DM Kanab Luanne Mahogany Rush, MCO d 09 22, 1988-06-27, US/US</td></tr>
<tr><td>Groovycats Ticket To Ride, DM, MCO n 09 23, 1989-11-23, US/US</td></tr>
<tr><td rowspan="2">CH GP Coontagious Wild Irish Rose, MCO d 09 22, 1992-08-26
Markera</td><td>GC GP Calabash Cooper, MCO d 09 22, 1991-02-03, US/US</td></tr>
<tr><td>CH Highgate Jersey Girl of Coontagious, MCO f 22, 1991-06-29, US/US</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Highgate Midnight Coonfession, MCO f 09 22, 1994-09-11, US/SE</td><td rowspan="2">GC Groovycats Dapper Dan of Cooneyisle, MCO n 09 22, 1991-08-01, US/US
Markera</td><td>NW-GC DM Kanab Luanne Mahogany Rush, MCO d 09 22, 1988-06-27, US/US</td></tr>
<tr><td>Groovycats Ticket To Ride, DM, MCO n 09 23, 1989-11-23, US/US</td></tr>
<tr><td rowspan="2">CH GP Coontagious Wild Irish Rose, MCO d 09 22, 1992-08-26
Markera</td><td>GC GP Calabash Cooper, MCO d 09 22, 1991-02-03, US/US</td></tr>
<tr><td>CH Highgate Jersey Girl of Coontagious, MCO f 22, 1991-06-29, US/US</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Mor
CH Ylletrollets Dexicali Rose,
MCO n 22, 1996-11-27, SE/SE</td><td rowspan="4">IC Ylletrollets Paradex, MCO a 22, 1994-11-22, SE/SE</td><td rowspan="2">GIC Ylletrollets Dexas Kid, MCO a 22, 1992-06-11, SE/SE</td><td>EC Caprix Blue Bogart, MCO a, 1991-03-28, GB/SE</td></tr>
<tr><td>PR GIC Caprix Creme Caramel, MCO n 23, 1991-03-08, GB/SE
Markera</td></tr>
<tr><td rowspan="2">IC Maffialigan's Kiss Me Kate, MCO f 09 22, 1993-03-06, SE/SE</td><td>GIC Addeilo Red Astair, MCO d 09 22, 1992-03-26, GB/SE</td></tr>
<tr><td>IC Addeilo Cleopatra, MCO f 09 23, 1991-11-06, GB/SE</td></tr>
<tr><td rowspan="4">CH Ylletrollets Crakatau, MCO n, 1995-04-27, SE/SE</td><td rowspan="2">Simpsalacoon's Maineolito, MCO n 22, 1994-02-10, SE/SE</td><td>GIP IC Rockraggarnas Albin, MCO as 09 23, 1993-02-06, SE/SE</td></tr>
<tr><td>GIC Majanco Moschata, MCO n 09 22, 1992-03-16, GB/SE</td></tr>
<tr><td rowspan="2">PR GIC Caprix Creme Caramel, MCO n 23, 1991-03-08, GB/SE
Markera</td><td>GC Honeycoon Voodoo Boy, MCO n, 1988-04-27, US/SE</td></tr>
<tr><td>Kaleetay Dextoniatoo, MCO n 09 23, GB/GB</td></tr>
</table>

Här ser vi att pappans föräldrar är helsyskon! Och mammans mormor är även hennes farfars mor. Hur kommer det sig då att inavelsgraden är 0%?

Jo, det beror på att risken för homozygoti i ett genpar bara ökar om man riskerar att få samma genvariant från mamman som från pappan, för att de har fått den från samma anfader eller anmoder. För att det ska kunna ske måste pappan och mamman vara släkt med varandra. Det räcker inte med att de är inavlade. Om vi tar en extremt inavlad siames och parar den med en extremt inavlad perser så blir avkomman antagligen inte alls homozygot i särskilt många genpar, för de har inte fått samma genvarianter från mamman som de har fått från pappan. Man har alltså brutit inaveln, avkomman är inte inavlad trots att föräldrarna är det.

Det som vi ser i stamtavlan ovan är dock ett exempel på något som kallas anförluster. Det innebär att det finns färre olika individer i stamtavlan än vad som maximalt hade varit möjligt. Detta är inte något som påverkar individen, när den no inte är inavlad. Däremot är det ett problem för populationen i stort om stamtavlorna oftast ser ut så här. Det innebär ju att färre individer har använts i avel i de gångna generationerna än det antal man kanske hade kunnat använda, och i så fall leder det lätt till inavel i kommande generationer också, då det fåtalet anor som dyker upp gång på gång i stamtavlorna blir svåra att undvika att dubblera. Men detta gäller alltså primärt om det är vanligt i populationen med stora anförluster, inte om det är mer av ett undantag.

Hur hög inavelsgrad kan man acceptera?

Eftersom all avel handlar om chans/risk finns det ingen skarp gräns mellan vad som är säkert och vad som är riskabelt. Det handlar alltid om en kontinuerlig skala mellan högre och lägre risker. Det finns dock lite tumregler som man kan ha i bakhuvudet när man bedömer riskerna.

För det första har vi det korta perspektivet, vad som är riskabelt direkt för kattungarna i den kull man planerar. Här anses det ligga en gräns runt kusinparning, vilket är en inavelsgrad på 6,25%. Även hos människa har man sett att det börjar bränna till med riskerna ungefär på denna nivå av inavel, och det är påfallande hur konstant det är att man i olika kulturer, på olika håll i världen och genom århundradena i de allra flesta fallen har lagt gränsen för vem som får gifta sig runt denna grad av släktskap. I vissa kulturer tillåts kusingifte, men inte närmare besläktade äktenskap, i andra kulturer är det förbjudet med kusingifte, men lägre grader av släktskap är accepterat. I Sverige är kusingifte tillåtet nu, men från medeltiden och fram till år 1844 var det förbjudet. Hos katter är riskerna likartade som för människa, så om det närmar sig kusinparningsnivån får man se upp!

Sedan har vi det långa perspektivet att ta hänsyn till. Även om man skulle bedöma att kusinparningar kan accepteras, blir det snabbt problem om man gör kusinparningar i generation efter generation, för då kommer inaveln att så att säga lagras på undan för undan så att problemen blir allt större. Faktum är att vi måste ligga betydligt lägre än kusinparningsnivån i snitt på alla parningar som görs över tid. Annars riskerar vi de problem med slumpmässig genetisk drift och genförluster, som nämnts ovan. Vi riskerar också, när tillräckligt många generationer med för hög inavel har passerat, att drabbas av inavelsdepression. Inavelsdepression kan leda till problem med immunförsvaret med allergier, infektionskänslighet och tidig cancer. Det kan också leda till fertilitetsproblem och temperamentsproblem med mera. Tyvärr kommer inte inavelsdepressionen gradvis, så att man i god tid inser vartåt det bär av, utan det kommer ganska plötsligt först när man har nått en viss nivå av homozygoti, och lite beroende på tur/otur med vilka anlag som har blivit dubblerade i genpoolen.

För det långa perspektivet är det inte helt enkelt att säga vilken nivå som är trygg att ligga på. Populationsgenetikerna är inte helt överens. Men man menar att gränsen ligger någonstans runt en inavelsgrad på i storleksordningen 0,5-1 % beräknat på 5 generationer eller 1-2% beräknat på 10 generationer. Detta gäller då i snitt på alla parningar som görs i populationen/rasen. En del populationsgenetiker tror att det räcker att hålla sig under de högre värdena som anges här, andra menar att det är nödvändigt att hålla sig under de lägre värdena för att vara trygg för inavelsskador över tid.

Gentest för inavelsgrad

Det finns gentest som syftar till att mäta hur inavlad en katt är. Det görs genom att man kartlägger ett stort antal små avsnitt av kattens DNA, på ställen där DNA:t inte utgör en gen. Det finns DNA mellan generna som inte verkar fylla någon särskild funktion, som vi känner till. Även i dessa delar finns det ärftlig variation. Man har letat på DNA-avsnitt där det finns relativt mycket variation, men där det inte verkar ske någon selektion för eller emot någon av varianterna. Då är risken mindre att en katt är homozygot där på grund av att man har selekterat för ett visst anlag, eller av en ren slump. Dock är det svårt att hitta perfekta avsnitt att testa, så man ska nog inte räkna med att få ett absolut svar med ett sådant test. Man kan däremot jämföra olika katter med varandra, för att se hur inavlade de tycks vara jämfört med andra katter som testats med samma test, i samma DNA-avsnitt.

För hund finns det gentest för inavelsgrad som i alla fall *verkar* visa ganska rätt. En del raser ligger skrämmande högt i inavelsgrad, 25% är inte ovanligt. 25% är den inavelsgrad man får om man tar två syskon från en ej inavlad population och parar dem med varandra. Det handlar alltså om ordentligt inavlade raser i många fall.

Lite råd

- Undvik att tillföra ny inavel.
- Se upp med äldre inavel också.
- Ingen enskild parning bör vara närmare än ungefär kusinparning, 6,25%.
- Parningarna bör i snitt ligga under 0,5-1% räknat på 5 generationer, under 1-2% räknat på 10 generationer.
- Kom ihåg att kolla om det finns fullständig stamtavleinformation för det antal generationer du vill räkna på.
- Om hela rasen är inavlad lägre bak är det kanske bra med utkorsning eller nya noviser/founders?
- Tänk på att siffrorna är viktiga – de representerar något, det är inte ”bara en siffra”. Men de är inte det enda som betyder något, kom ihåg att alltid se till katternas sundhet!

Kort om grundläggande genetik och ordförklaringar

I kattens celler finns, i cellkärnan, ***kromosomerna***. De består väsentligen av långa strängar av en molekyl som kallas ***DNA***. Vissa segment av dessa DNA-strängar är ***gener***, som fungerar som ett recept på ett specifikt protein.

Kromosomerna, och generna som finns i dem, kommer i ***par***. Till exempel har varje katt två helt eller tämligen lika gener som har synpunkter på om katten ska vara non-agouti eller inte. Ena kromosomen kommer från mamman, andra från pappan. Därför kommer också den ena genen i varje par att komma från mamman och den andra från pappan (med ett undantag: könskromosomerna).

Varje typ av gen har en viss plats på en viss kromosom, ett ***locus***.

När celler delar sig måste kromosomerna göra en kopia av sig själv, så att de nya cellerna båda har med sig alla generna i cellkärnan. Ibland går kopieringen lite fel – kanske saknas en bit, eller kanske en bit blir utbytt. Felkopieringen kallas för en ***mutation***.

En mutation kan vara dödlig i enkel eller dubbel uppsättning. En sådan mutation dör som regel ut rätt snart, om inte direkt så i alla fall inom några enstaka generationer. En mutation kan också harmlös eller rent av extra nyttig. Dessa olika varianter av i huvudsak samma gen, med samma locus, sägs vara ***alleler*** eller ***genvarianter***.

Om en katt har två *lika* genvarianter i ett genpar sägs den vara ***homozygot*** i detta locus. Om den har två *olika* genvarianter är den ***heterozygot*** i locuset.

Anta att en katt är heterozygot i det locus där genen sitter som avgör om en katt är långhårig eller korthårig, den har en genvariant för långhår och en för korthår. Blir då katten långhårig eller korthårig? Man kan tänka på det som att de två genvarianterna har olika åsikt om vilken pälslängd det ska vara, och vem som vinner beror på vilken av dem som är starkast. Den starkaste får bestämma. Man säger att den starkare av genvarianterna är ***dominant*** medan den svagare är ***recessiv***.

Att ställa ut – en reflektion

Här kommer några små reflektioner från en mångårig medlem som ändå varit tvungen att lära sig att tänka om! Är det så svårt att förhålla sig till att vi har olika förbund med olika regler osv, men ändå, i slutändan är det väl ändå vi medlemmar, som älskar att få ställa ut, visa våra vackra katter som räknas eller?

Det är väl självklart att vi blir jätteglada när vi ser att våra katter har tagit en ny titel i ett annat förbund?! Det spelar liksom ingen roll att de har den här titeln för länge sedan i andra förbund! Vi blir lika glada ändå 😺
Och varför? Jo för att det är så roligt att få träffa människor med samma intressen och få prata om och visa upp våra älskade katter.

Kattälskaren Maj-Britt som gärna visar katt på utställningar oavsett om arrangeras av WCF, TICA eller Sverak.
Det är katterna som betyder något ❤️

Med vänlig hälsning
Maj-Britt Gottfridsson

Kort om grundläggande genetik och ordförklaringar

I kattens celler finns, i cellkärnan, *kromosomerna*. De består väsentligen av långa strängar av en molekyl som kallas *DNA*. Vissa segment av dessa DNA-strängar är *gener*, som fungerar som ett recept på ett specifikt protein.

Kromosomerna, och generna som finns i dem, kommer i *par*. Till exempel har varje katt två helt eller tämligen lika gener som har synpunkter på om katten ska vara non-agouti eller inte. Ena kromosomen kommer från mamman, andra från pappan. Därför kommer också den ena genen i varje par att komma från mamman och den andra från pappan (med ett undantag: könskromosomerna).

Varje typ av gen har en viss plats på en viss kromosom, ett *locus*.

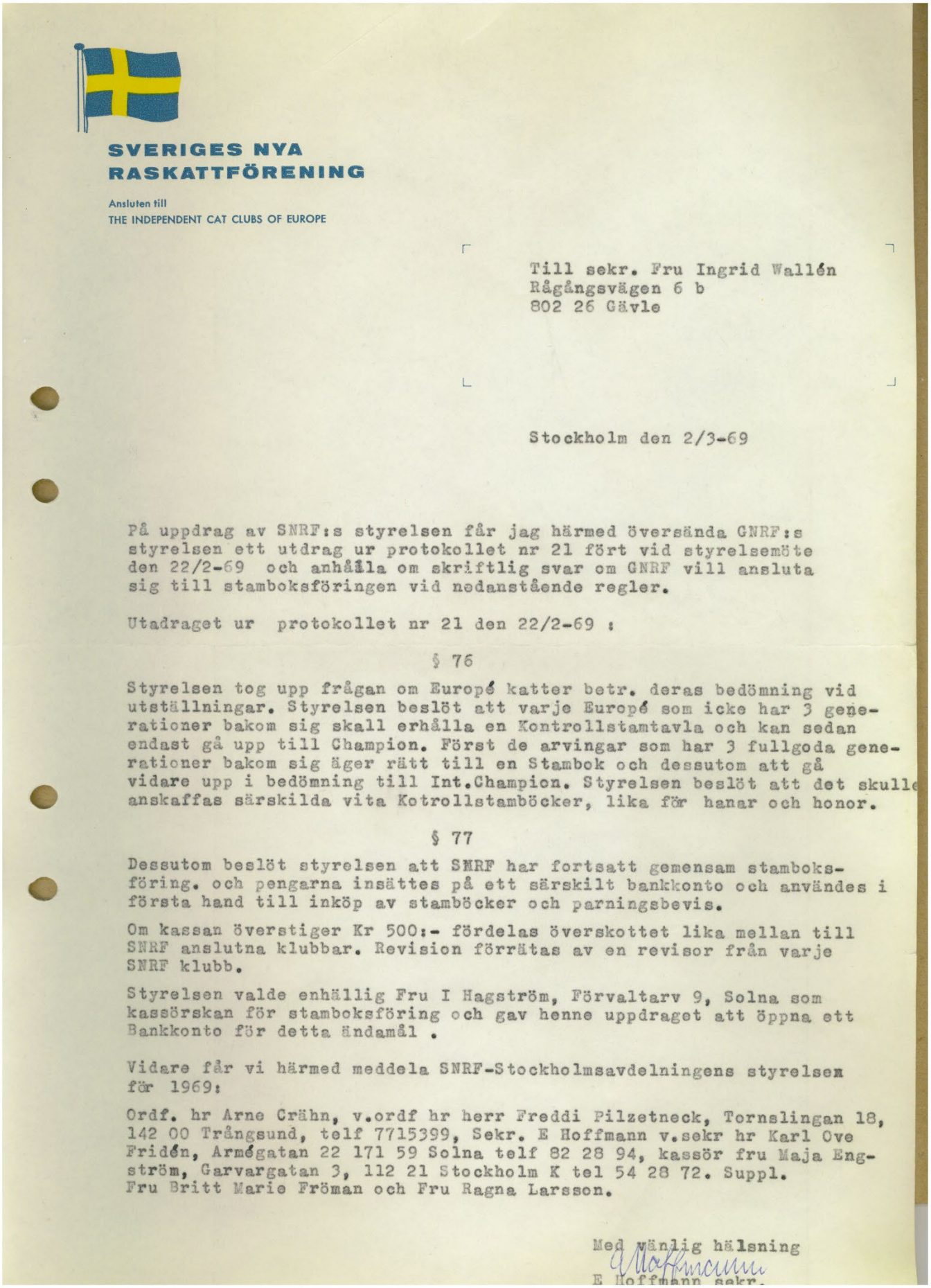
När celler delar sig måste kromosomerna göra en kopia av sig själv, så att de nya cellerna båda har med sig alla generna i cellkärnan. Ibland går kopieringen lite fel – kanske saknas en bit, eller kanske en bit blir utbytt. Felkopieringen kallas för en *mutation*.

En mutation kan vara dödlig i enkel eller dubbel uppsättning. En sådan mutation dör som regel ut rätt snart, om inte direkt så i alla fall inom några enstaka generationer. En mutation kan också harmlös eller rent av extra nyttig. Dessa olika varianter av i huvudsak samma gen, med samma locus, sägs vara *alleler* eller *genvarianter*.

Om en katt har två lika genvarianter i ett genpar sägs den vara *homozygot* i detta locus. Om den har två olika genvarianter är den *heterozygot* i locuset.

Anta att en katt är heterozygot i det locus där genen sitter som avgör om en katt är långhårig eller korthårig, den har en genvariant för långhår och en för korthår. Blir då katten långhårig eller korthårig? Man kan tänka på det som att de två genvarianterna har olika åsikt om vilken pälslängd det ska vara, och vem som vinner beror på vilken av dem som är starkast. Den starkaste får bestämma. Man säger att den starkare av genvarianterna är *dominant* medan den svagare är *recessiv*.

I tidernas begynnelse såg föreningens brevpapper ut så här:



SVERIGES NYA RASKATTFÖRENING

Ansluten till
THE INDEPENDENT CAT CLUBS OF EUROPE

Till sekr. Fru Ingrid Wallén
Rågångsvägen 6 b
802 26 Gävle

Stockholm den 2/3-69

På uppdrag av SNRF:s styrelsen får jag härmed översända GNRF:s styrelsen ett utdrag ur protokollet nr 21 fört vid styrelsemöte den 22/2-69 och anhålla om skriftlig svar om GNRF vill ansluta sig till stamboksföringen vid nedanstående regler.

Utadraget ur protokollet nr 21 den 22/2-69 :

§ 76

Styrelsen tog upp frågan om Europé katter betr. deras bedömning vid utställningar. Styrelsen beslöt att varje Europé som icke har 3 generationer bakom sig skall erhålla en Kontrollstamtavla och kan sedan endast gå upp till Champion. Först de arvingar som har 3 fullgoda generationer bakom sig äger rätt till en Stambok och dessutom att gå vidare upp i bedömning till Int.Champion. Styrelsen beslöt att det skulle anskaffas särskilda vita Kotrollstamböcker, lika för hanar och honor.

§ 77

Dessutom beslöt styrelsen att SNRF har fortsatt gemensam stamboksföring. och pengarna insättes på ett särskilt bankkonto och användes i första hand till inköp av stamböcker och parningsbevis.

Om kassan överstiger Kr 500:- fördelas överskottet lika mellan till SNRF anslutna klubbar. Revision förrätas av en revisor från varje SNRF klubb.

Styrelsen valde enhällig Fru I Hagström, Förvaltarv 9, Solna som kassörskan för stamboksföring och gav henne uppdraget att öppna ett Bankkonto för detta ändamål .

Vidare får vi härmed meddela SNRF-Stockholmsavdelningens styrelsen för 1969:

Ordf. hr Arne Crähn, v.ordf hr herr Freddi Pilzetneck, Tornslingan 18, 142 00 Trångsund, telf 7715399, Sekr. E Hoffmann v.sekr hr Karl Ove Fridén, Armégatan 22 171 59 Solna telf 82 28 94, kassör fru Maja Engström, Garvargatan 3, 112 21 Stockholm K tel 54 28 72. Suppl. Fru Britt Marie Fröman och Fru Ragna Larsson.

Med vänlig hälsning
E Hoffmann
E Hoffmann sekr.

Fyrislund hund & katt

Öppettider hunddagis: 06:45 - 18:00 Måndag till Fredag

Här erbjuder vi:
Hunddagis
Klippning
Bad
Butik

Kika gärna in i våran butik där vi erbjuder allt från mat till tillbehör för ditt husdjur varje dag 10-18

Varmt välkomna till oss!

Kontakt:

018-12615

fyrislund93@gmail.com

Stålgatan 8
754 50 Uppsala

Kommande WCF-UTSTÄLLNINGAR

Maj	10-11.2025	SNRF	Boulehallen Uppsala	World Show
November	01-02.2025	SNRF	Boulehallen Uppsala	Internationell utställning

På https://www.wcf-bestcat.de/ finns en lista bokade över WCF-utställningar.
Det är samma länk som används när man anmäler katt till en utställning.

De utställningar som förekommer närmast oss är de i Estland, Lettland, Litauern, Tyskland, Polen och Finland.

Anmälan görs antingen via föreningarnas hemsidor där det finns en on-lineanmälan eller via länken som går direkt till utställningsprogrammet.

Det gäller att ta reda på vad som gäller för att åka till och från övriga länder.

Det finns en FB-grupp som heter WCF - World Cat Federation som innehåller olika information, framför allt om utställningar.
Där annonseras utställningar i alla möjliga länder

FOUR FRIENDS

TÄNK Å ALLA KATTHEM SOM GÖR ETT JÄTTEJOBB MED ALLA ÖVERGIVNA KATER RUNT OM I LANDET.

Tänk på Samvetets katthem
pg 21 06 13-6
swish 1232721693
Hemsidan Uppsalakatthem.com
SNRF är sponsor av katthemmet

Don Tomaso' Elvis

ZOO.se

WCF-anslutna föreningar i Norden

Sveriges Nya Raskattförening - SNRF
se kontaktuppgifter på sidan 2.

4 Stars ry
www.4starscatclub.com
Ordförande: Esa Pesonen
Sekreterare: Julia Juutilanen +358 40 767 7181
4starscatclub@gmail.com

Fennica Cattus ry
epost: fennicacattus@gmail.com
president: Mrs. Melidana Reek
telefon: +358-400-15 71 65
Sekreterare Mrs. Diana Hirv

KustKatten - KKN
http://kustkatten.se
Ordförande Emelie Strid
emelie@kustkatten.se

Dessutom finns det fler WCF-föreningar i de baltiska länderna.
Adressuppgifter finns på WCFs hemsida

De nordiska föreningar som tidigare varit med i WCF, dvs HCC och ORKK har startat ett samarbete utanför WCF. FHK har lagt sig vilande i två år.

Vi kan ställa ut på deras utställningar, men inte räkna resultaten ihop med dem som tas på WCF-utställningar.

Adress- och namnbyte

om du har bytt postadress, emailadress eller namn hör av dig till sekreteraren

sekreterare@snrf.org

Kattsand för dig med flera katter hemma

Mulit-Cat är anpassad för de högsta kraven – att bibehålla en fräsch och hygienisk toalettmiljö i hem med flera katter.

Oparfymerad klumpbildande kattsand som är lenlevänlig och mjuk för kattens tassar

Supereffektiv klumpbildning med klumpar som inte går sönder även om flera katter besöker toan

Extra stark odörverttagning ger ett fräscht hem, både för dig och dina katter

Maximal dammkontroll ger en hälsosam miljö och minimerar allergier

★★★★★

"Alltså jag är själv i chock. Denna sanden är nästan för bra för att vara sann!!

Det som chockar mig mest är hur lite sanden faktiskt dammar och hur lite lukt det faktiskt från toan, jag som är extremt känslig och alltid gjort på något!

Denna sand får 5/5

Instagramkonto @katterver

Läs mer om Multi-Cat och våra andra produkter på fourfriends.se

FourFriends kattsand är endast till Bankkort.